# Cat®
# 308 CR

## Minibagger

**Merkmale:**

Der Cat®-Minibagger 308 CR ist klein, leistungsstark und in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

### KOMFORT FÜR DEN GANZEN TAG

- Das abgedichtete und druckbelüftete Fahrerhaus ist mit einer verbesserten Klimaanlage, verstellbaren Handgelenkstützen und einer Sitzfederung ausgestattet und sorgt so den ganzen Tag für bequemes Arbeiten.

### EINFACH ZU BEDIENEN

- Die Bedienelemente sind einfach in der Handhabung, und der intuitive Monitor der nächsten Generation bietet anpassbare Maschinenfahrereinstellungen und leicht verständliche Maschineninformationen.

### JOYSTICK-LENKUNG

- Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren am Einsatzort nun noch einfacher. Mit nur einem Knopfdruck können Sie jederzeit von herkömmlicher Fahrsteuerung mit Hebeln und Pedalen auf Joystick-Lenkung umschalten. Sie haben den Vorteil des geringeren Aufwandes und der verbesserten Steuerung nun in Ihrer Hand!

### GROSSE LEISTUNG IM KLEINFORMAT

- Dank der höheren Hub-, Schwenk-, Verfahr- und Multifunktionsleistung können Sie Ihre Arbeit effizienter erledigen, und die Schwimmfunktion des Schilds erleichtert Räumarbeiten.

### SICHERHEIT AM EINSATZORT

- Ihre Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Der Cat-Minibagger ist so konstruiert, dass Ihre Arbeitssicherheit erhöht wird. Eine Heckkamera, Arbeitsscheinwerfer und ein fluoreszierender Sicherheitsgurt mit optionalem Mahnsystem sind nur einige der Sicherheitsfunktionen, die wir in die Maschine integriert haben.

### EINFACHE WARTUNG FÜR WENIGER AUSFALLZEITEN

- Der Cat-Minibagger lässt sich schnell und mühelos warten. Tägliche Wartungspunkte am Boden sind leicht zugänglich, dank gruppierter Wartungsstellen und robuster Wartungsklappen.

### NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Bei der Entwicklung des Cat-Minibaggers spielten geringe Betriebskosten eine wichtige Rolle. Das merken Sie an Funktionen wie der automatischen Drehzahlabsenkung und Motorabschaltung sowie der effizienten Hydraulik mit Verstellpumpe.

### UNÜBERTROFFENER HÄNDLERSERVICE

- Ihr Cat-Händler hilft Ihnen dabei, Ihre Geschäftsziele erreichen. Von der Bereitstellung von Ausrüstungslösungen über Fahrerschulungen bis hin zum Technikerservice – Ihr Cat-Händler steht immer an Ihrer Seite.

### WAHLAUSRÜSTUNG

- Passen Sie die Maschine individuell an Ihre Bedürfnisse an, zum Beispiel mit einem S-Schild oder einem Schwenkschild.

# CAT-TECHNOLOGIE

## EASE OF USE FÜR CAT-MINIBAGGER

Ease of Use unterstützt Fahrer bei der Maschinensteuerung und vereinfacht so den Betrieb, steigert die Präzision und verbessert die Gesamtproduktivität auf der Baustelle. Minibagger können ab Werk oder mit einem Upgrade-Satz nach dem Kauf mit Ease of Use ausgestattet werden.

Fahrer können je nach Anforderungen der Anwendung zwischen den Softwarepaketen "Indicate" und "e-Fence" wählen.

### INDICATE

Ease of Use Indicate ist ein grundlegendes Planiersystem, das sicht- und hörbare Hinweise auf die Position des Löffels in Bezug auf ein Zielplanum liefert, sodass der Bediener beim ersten Anlauf exakt nach Vorgabe und ohne Überschreitungen abtragen und verfüllen kann.

- Es eignet sich ideal für das Graben von Löchern, Abwassersystemen, Fundamenten beim Wohnungsbau sowie Arbeiten an Steigungen und ähnliche Anwendungen an flachen Einsatzorten.
- Maschinenintegriertes Tiefenmessungssystem gegenüber einem ausgewählten Bezugspunkt.
- Der Fahrer kann ein Planum relativ zum Maschinengestell (Maschinenreferenz) oder zur Schwerkraft (Erdreferenz) anzielen.
- Der Fahrer kann ein flaches oder geneigtes Planum programmieren.
- Umfasst nicht die Fähigkeit zur automatischen Nachstellung von Stiel-, Ausleger- oder Löffelposition. Cat Grade ist für automatische Funktionalität erforderlich.
- Einschließlich Swing Assist, ideal für LKW-Beladung und Grabenaushub und Bucket Assist, ideal für Abböschen, Planieren, Feinplanieren und Grabenaushub.

### E-FENCE

Ease of Use e-Fence schränkt die Bewegung der Maschine automatisch innerhalb der vom Fahrer zuvor eingestellten Grenzen für Decke, Boden, Wand und Schwenkung ein, sodass Konstruktionen oberhalb, unterhalb, vor, links und rechts der Maschine vermieden werden können.

- Ideal für Anwendungen in verkehrsstarken Bereichen und zum Schutz von Strukturen auf der Baustelle sowie Lichtleitfasern und anderen unterirdischen Versorgungsleitungen.
- Verhindert eine Bewegung von Ausleger, Stiel, Löffel, Gehäuse und Ausleger-Schwenkwerk über die festgelegten Sollwerte hinaus.
- Einschließlich Swing Assist, ideal für LKW-Beladung und Grabenaushub und Bucket Assist, ideal für Abböschen, Planieren, Feinplanieren und Grabenaushub.

### LASEREMPFÄNGER

Ermöglicht die Bezugnahme auf einen Lasersender, damit am gesamten Einsatzort ein einheitlicher Bezugspunkt genutzt wird. Dies reduziert die Notwendigkeit, dass der Bediener oder zusätzliches Personal in der Nähe der Maschine das Planum manuell prüfen muss. Der Laserempfänger kann bei allen für Ease of Use vorgerüsteten Maschinen nachgerüstet werden.

- Verbessern Sie die Effizienz und Sicherheit des Bedieners am Einsatzort durch einen Standort-Bezugslaser, mit dem ein fester Bezugspunkt gesetzt wird.
- Hiermit kann der Bediener einmal die Höhe einrichten und dann die Bezugnahme auf den Lasersender festlegen. Anschließend kann er am gesamten Einsatzort bis auf das angestrebte Planum graben, ohne die Höhe erneut einrichten zu müssen.

## CAT GRADE

Bei Cat Grade handelt es sich um ein automatisches Nachrüstsystem, das einfach zu erlernen und zu verwenden ist. Mit Cat Grade Advanced 2D und 3D können Sie einfache bis komplexe Entwürfe erstellen, verwalten und gradieren und dabei sicherstellen, dass Schnitte und Füllungen exakt nach Ihren Vorgaben ausgeführt werden. Cat Grade reduziert Kosten, verbessert die Präzision und steigert die Fahrereffizienz ebenso wie die Sicherheit.

### GRADE ADVANCED 2D

Mit Cat Grade Advanced 2D kann der Fahrer Parameter für Grab- und Nivellierarbeiten einstellen, einschließlich Querneigung und Hauptgefälle der Baustelle. Mit Grade Advanced 2D kann der Bediener auch grundlegende 2D-Konstruktionspläne vom Bedienersitz aus eingeben, bearbeiten und bearbeiten.

- Ideal für kommerzielle Räumarbeiten, Grabenaushub, Abwassersysteme und ähnliche Anwendungen.
- Die Löffelposition wird in Echtzeit angezeigt, wobei der Fahrer zwischen unterschiedlichen Blickwinkeln wählen kann.

### GRADE 3D

Cat Grade 3D für Bagger bietet tiefere Konstruktionsmöglichkeiten sowie GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System) und eine Korrekturdatenquelle, um eine kinematische Echtzeit-Positionsbestimmung (RTK) für komplexere Ebenen, Hänge, Konturen und Kurven zu erreichen.

- Der Fahrer sieht die Löffelposition auf einer Karte oder einer 3D-Projektdatei.
- Auf großen Baustellen kann der Betrieb mehrerer Maschinen unter Beibehaltung exakter Aushubparameter koordiniert werden.

Die Verfügbarkeit hängt von der Region ab; bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um die besten Technologieoptionen für Sie und Ihre Anwendung zu erörtern.

# Technische Daten

## Motor

| | | |
|---|---|---|
| Motormodell | Cat® C2.8 Turbo | |
| **Nennleistung** | | |
| ISO 9249, 80/1269/EWG | 51,2 kW | 69,0 hp |
| **Motorleistung** | | |
| ISO 14396 | 55,4 kW | 74,3 hp |
| Bohrung | 90 mm | 3,5" |
| Hub | 110 mm | 4,3" |
| Hubraum | 2,8 l | 171 in³ |

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl 2200/min des Motors gemessen. Dabei war der Motor mit dem im Werk konfigurierten Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator mit minimaler Drehstromgeneratorlast ausgerüstet.

## Gewichte

| | | |
|---|---|---|
| Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine* | 8505 kg | 18,754 lb |
| Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine** | 9420 kg | 20,771 lb |

*Mindestgewicht basiert auf Gummiketten ohne Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und keinem Löffel.

**Das Maximalgewicht beinhaltet Stahlketten mit Gummiplatten, ein Kontergewicht (500 kg/1103 lb), den Fahrer, einen vollen Kraftstofftank, einen langen Stiel, einen Polterschild und keinen Löffel.

## Gewichtszunahme ab minimaler Konfiguration

| | | |
|---|---|---|
| Kontergewicht | 250 kg | 551 lb |
| Kontergewicht | 500 kg | 1103 lb |
| Langer Stiel | 66 kg | 146 lb |
| Stahlketten mit Platten | 341 kg | 752 lb |
| Schwenkschild | 222 kg | 490 lb |

## Fahrsystem

| | | |
|---|---|---|
| Fahrgeschwindigkeit – hoch | 5,1 km/h | 3,2 mph |
| Fahrgeschwindigkeit – niedrig | 3,1 km/h | 1,9 mph |
| Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit | 27,8 kN | 6250 lbf |
| Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit | 67,5 kN | 15,175 lbf |
| Bodendruck – Minimalgewicht | 37,2 kPa | 5,4 psi |
| Bodendruck – Maximalgewicht | 41,2 kPa | 6,0 psi |
| Steigfähigkeit (maximal) | 30 Grad | |

## Füllmengen

| | | |
|---|---|---|
| Kühlsystem | 10,0 l | 2,6 Gall. |
| Motoröl | 8,8 l | 2,3 Gall. |
| Kraftstofftank | 147 l | 39 Gall. |
| Hydrauliktank | 53 l | 14 Gall. |
| Hydrauliksystem | 110 l | 29 Gall. |

## Hydrauliksystem

| | | |
|---|---|---|
| Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe | | |
| Pumpenförderstrom bei 2400/min | 167 l/min | 44 Gall./min |
| Betriebsdruck – Arbeitsausrüstung | 285 bar | 4134 psi |
| Betriebsdruck – Fahren | 285 bar | 4134 psi |
| Betriebsdruck – Schwenken | 250 bar | 3626 psi |
| Maximaler Zusatzkreis – primär | | |
| Förderstrom bei Pumpe* | 131 l/min | 35 Gall./min |
| Druck bei Pumpe* | 285 bar | 4134 psi |
| Maximaler Zusatzkreis – sekundär | | |
| Förderstrom bei Pumpe* | 33 l/min | 9 Gall./min |
| Druck bei Pumpe* | 285 bar | 4134 psi |
| Grabkraft – Stiel (Standard) | 42,3 kN | 9509 lbf |
| Grabkraft – Stiel (lang) | 35,7 kN | 8032 lbf |
| Grabkraft – Löffel | 62,0 kN | 13,946 lbf |

*Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Belastung, wenn der Durchfluss steigt, sinkt der Druck.

## Schwenksystem

| | |
|---|---|
| Schwenkgeschwindigkeit der Maschine | 10,6/min |
| Auslegerschwenkwinkel – Links | 60 Grad |
| Auslegerschwenkwinkel – Rechts | 50 Grad |

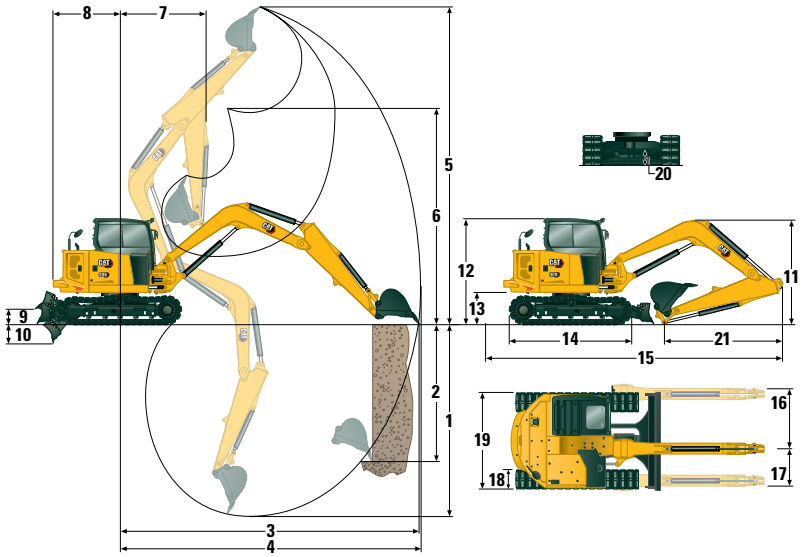
## Schild

| | | |
|---|---|---|
| Breite (Standard) | 2300 mm | 90,6" |
| Breite (breit) | 2450 mm | 96,5" |
| Höhe | 431 mm | 17" |
| Breite Schwenkschild | 2300 mm | 90,6" |
| Höhe Schwenkschild | 441 mm | 17,5" |
| Schwenkschild – links | 25 Grad | |
| Schwenkschild – rechts | 25 Grad | |

## Zertifizierung – Fahrerkabine

| | |
|---|---|
| Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) | ISO 12117-2:2008 |
| Dachschutz | ISO 10262:1998 (Level I) |

# Minibagger 308 CR




## Abmessungen

| | | Standardstiel | Langer Stiel |
|---|---|---|---|
| **1** | Grabtiefe | 4108 mm (161,7") | 4643 mm (182,8") |
| **2** | Vertikalwand | 2991 mm (117,8") | 3404 mm (134,0") |
| **3** | Maximale Reichweite auf Standebene | 6949 mm (273,6") | 7460 mm (293,7") |
| **4** | Maximale Reichweite | 7141 mm (281,1") | 7637 mm (300,7") |
| **5** | Maximale Abtragshöhe | 6736 mm (265,2") | 7039 mm (277,1") |
| **6** | Maximale Ausschütthöhe | 4760 mm (187,4") | 5072 mm (199,7") |
| **7** | Reichweite bei eingefahrenem Ausleger | 3059 mm (120,4") | 3215 mm (126,6") |
| **8** | Heckschwenkradius | | |
| | mit Kontergewicht (250 kg/551 lb) | 1585 mm (62,0") | 1585 mm (62,0") |
| | mit Kontergewicht (500 kg/1103 lb) | 1626 mm (64,0") | 1626 mm (64,0") |
| | ohne Kontergewicht | 1450 mm (57,1") | 1450 mm (57,1") |
| **9** | Maximale Schildhöhe | 370 mm (14,6") | 370 mm (14,6") |
| **10** | Maximale Schildtiefe | 407 mm (16,0") | 407 mm (16,0") |
| **11** | Auslegerhöhe in Transportstellung | | |
| | Ausleger (Transport) – keine Werkzeuge* | 2430 mm (95,7") | 2260 mm (89,0") |
| | Ausleger (Arbeit) – mit Werkzeugen** | 2660 mm (104,7") | 3050 mm (120,1") |
| **12** | Fahrerkabinenhöhe | 2541 mm (100,0") | 2541 mm (100,0") |
| **13** | Drehkranzlagerhöhe | 756 mm (29,7") | 756 mm (29,7") |
| **14** | Gesamtlänge des Laufwerks | 2880 mm (113,4") | 2880 mm (113,4") |
| **15** | Transportlänge insgesamt | | |
| | mit Kontergewicht (250 kg/551 lb) | 6706 mm (264,0") | 6872 mm (271,0")*** |
| | mit Kontergewicht (500 kg/1103 lb) | 6747 mm (266,0") | 6872 mm (271,0")*** |
| | ohne Kontergewicht | 6574 mm (258,8") | 6872 mm (271,0")*** |
| **16** | Auslegerschwenkwinkel rechts | 935 mm (36,8") | 935 mm (36,8") |
| **17** | Auslegerschwenkwinkel links | 604 mm (23,8") | 604 mm (23,8") |
| **18** | Laufband-/Bodenplattenbreite | 450 mm (17,7") | 450 mm (17,7") |
| **19** | Gesamtbreite der Kette | 2300 mm (90,6") | 2300 mm (90,6") |
| **20** | Bodenfreiheit | 350 mm (13,8") | 350 mm (13,8") |
| **21** | Stiellänge | 1820 mm (71,7") | 2358 mm (92,8") |

*Auslegerhöhe, wenn der Stiel in der Transportstellung ohne Anbaugeräte befestigt ist.
**Auslegerhöhe, wenn der Stiel in der Arbeitsstellung mit Anbaugeräten befestigt ist. Standardstiel bietet nur eine Bolzenposition.
***Mit hinten an der Maschine platziertem Schild.

## Traglasten – minimale Konfiguration

| Anschlagpunkthöhe | | | Anschlagpunktradius 3 m (9,8') | | | Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8') | | | Anschlagpunktradius (maximal) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frontauslage | | | Frontauslage | | | Frontauslage | | | |
| | | | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | m (') |
| 4,5 m (14,8') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 2444* (5389*) | 1880 (4145) | 1635 (3605) | 2195* (4840*) | 1496 (3299) | 1304 (2875) | 5,13 (16,8) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | | | | 1625* (3583*) | 1240 (2734) | 1079 (2379) | 5,74 (18,8) |
| 3 m (9,8') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 2767* (6101*) | 1814 (4000) | 1572 (3466) | 2130* (4697*) | 1164 (2567) | 1013 (2234) | 5,9 (19,4) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | 2401* (5294*) | 1833 (4042) | 1587 (3499) | 1584* (3493*) | 1001 (2207) | 867 (1912) | 6,42 (21,1) |
| 1,5 m (4,9') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 3346* (7378*) | 1693 (3733) | 1456 (3210) | 2307* (5087*) | 1063 (2344) | 921 (2031) | 6,13 (20,1) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | 3079* (6789*) | 1693 (3733) | 1454 (3206) | 1692* (3731*) | 920 (2029) | 793 (1749) | 6,63 (21,8) |
| 0 m (0') | Standardstiel | kg (lb) | 3749* (8267*) | 2987 (6586) | 2470 (5446) | 3533* (7790*) | 1610 (3550) | 1377 (3036) | 2365* (5215*) | 1098 (2421) | 949 (2093) | 5,89 (19,3) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | 3845* (8478*) | 2934 (6469) | 2417 (5329) | 3480* (7673*) | 1579 (3482) | 1346 (2968) | 1991* (4390*) | 939 (2070) | 807 (1779) | 6,42 (21,1) |

Mindestgewicht basiert auf Gummiriemen, Fahrerkabine, Fahrer, vollem Kraftstofftank, keinem Kontergewicht und keinem Löffel.

## Traglasten – maximale Konfiguration

| Anschlagpunkthöhe | | | Anschlagpunktradius 3 m (9,8') | | | Anschlagpunktradius 4,5 m (14,8') | | | Anschlagpunktradius (maximal) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frontauslage | | | Frontauslage | | | Frontauslage | | | |
| | | | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | Schild abgesenkt | Schild angehoben | Seiten-auslage | m (') |
| 4,5 m (14,8') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 2444* (5389*) | 2444* (5389*) | 1966 (4335) | 2195* (4840*) | 1810 (3991) | 1584 (3493) | 5,13 (16,8) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | | | | 1625* (3583*) | 1625* (3583*) | 1324 (2919) | 5,74 (18,8) |
| 3 m (9,8') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 2767* (6101*) | 2186 (4820) | 1903 (4196) | 2130* (4697*) | 1427 (3147) | 1250 (2756) | 5,9 (19,4) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | 2401* (5294*) | 2401* (5294*) | 1918 (4229) | 1584* (3493*) | 1238 (2730) | 1082 (2386) | 6,42 (21,1) |
| 1,5 m (4,9') | Standardstiel | kg (lb) | | | | 3346* (7378*) | 2065 (4553) | 1788 (3943) | 2307* (5087*) | 1314 (2897) | 1148 (2531) | 6,13 (20,1) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | | | | 3079* (6789*) | 2065 (4553) | 1785 (3936) | 1692* (3731*) | 1147 (2529) | 999 (2203) | 6,63 (21,8) |
| 0 m (0') | Standardstiel | kg (lb) | 3749* (8267*) | 3749* (8267*) | 3048 (6721) | 3533* (7790*) | 1982 (4370) | 1709 (3768) | 2365* (5215*) | 1361 (3001) | 1186 (2615) | 5,89 (19,3) |
| | Langer Stiel | kg (lb) | 3845* (8478*) | 3845* (8478*) | 2995 (6604) | 3480* (7673*) | 1952 (4304) | 1677 (3698) | 1991* (4390*) | 1176 (2593) | 1022 (2254) | 6,42 (21,1) |

Das Maximalgewicht beinhaltet Stahlketten mit Gummiplatten, die Fahrerkabine, den Fahrer, einen vollen Kraftstofftank, ein Kontergewicht (500 kg/1103 lb) und keinen Löffel.

* Die angegebenen Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht des Löffels ist in dieser Tabelle nicht enthalten.

# 308 CR – Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

## Motor

- Der Cat®-Turbomotor C2.8 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** bis zu:
  - ✓20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)*
  - ✓100 % "Renewable Diesel", HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Kraftstoff aus Erdgas)

  Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

  **Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

  *** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf (Europa) als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Zur Identifizierung des Kältemittels siehe Etikett oder Bedienungsanleitung. Das System enthält 0,75 kg (1,65 lb), 0,90 kg (1,98 lb) oder 1,0 kg (2,20 lb) Kältemittel, was einer $CO_2$-Produktion von 1,430 Tonnen (1,576 US-Tonnen) bei R134a und von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) bei R1234yf (Europa) entspricht.

## Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrom < 0,01 %
  - Blei < 0,01 %

## Geräuschpegel

Schalldruck am Fahrerohr beträgt 72 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Schallleistungspegel 99 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*Dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß ISO 6396:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

**Der angegebene Schallleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EC festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

## Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnetes, biologisch abbaubares Hydrauliköl.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeits-empfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bzw. der Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  - Moderne Hydrauliksysteme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
  - Power On Demand (Leistung bei Bedarf) sorgt für dauerhafte Effizienz und Leistung, wenn sie benötigt werden, und ist zudem für den Bediener transparent.
  - Automatischer Leerlauf und automatische Motorabschaltung
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff (falls vorhanden)
  - Die benutzerfreundlichen Funktionen des Minibaggers verbessern die Bedienereffizienz und reduzieren den Kraftstoffverbrauch (falls vorhanden).
  - Cat Grade Advanced 2D und 3D verbessern (falls vorhanden) die Bedienereffizienz und verringern somit den Kraftstoffverbrauch.

## Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

| Materialart | Gewichtsanteil |
|---|---|
| Stahl | 65,52 % |
| Eisen | 21,19 % |
| Gummi | 3,50 % |
| Mischmetall | 2,20 % |
| Sonstiges | 1,89 % |
| Nichteisenmetall | 1,81 % |
| Kunststoff | 1,55 % |
| Flüssigkeit | 1,47 % |
| Mischmetall und Nichtmetall | 0,85 % |
| Gemischte Nichtmetalle | 0,01 % |
| Nicht kategorisiert | 0,00 % |
| Summe | 100,00 % |

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

  Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

  Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

  Recyclingfähigkeit: 96 %

- Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **MOTOR** | | |
| Turbo-Dieselmotor Cat C2.8 (EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)) – Motorelektronik, Turbo, langlebiger Dieselpartikelfilter (DPF) und Diesel-Oxidationskatalysator-Nachbehandlungssystem (DOC) | ✓ | |
| Automatischer Motorleerlauf | ✓ | |
| Automatische Motorabschaltung | ✓ | |
| Automatische Schwenkbremse | ✓ | |
| Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen | ✓ | |
| Kraftstoff-Wasserabscheider mit Anzeige | ✓ | |
| Radialdichtung – Doppelelement-Luftfilter | ✓ | |
| Langzeitkühlmittel, -37 °C (-37 °F) | ✓ | |
| **HYDRAULIK** | | |
| Elektronische Kolbenverstellpumpe | ✓ | |
| Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik | ✓ | |
| Leistung bei Bedarf | ✓ | |
| Überwachung der Hydrauliktemperatur | ✓ | |
| Zertifizierter Druckspeicher | ✓ | |
| Hydrauliköl HYDO Advanced | ✓ | |
| Drittes Zubehör | | ✓ |
| **ARBEITSUMGEBUNG** | | |
| Joystick-Lenkung der nächsten Generation | ✓ | |
| Fahrgeschwindigkeitsregelung | ✓ | |
| Steuerschema-Umschalter | ✓ | |
| Einstellbare Handgelenkstützen | ✓ | |
| Gegossene Fußstützen | ✓ | |
| Herausnehmbare, waschbare Fußmatte | ✓ | |
| Fahrpedale und Handhebel | ✓ | |
| Cat-Schlüssel mit Fahrererkennungsoption | ✓ | |
| Starten per Knopfdruck mit Bluetooth®-Schlüssel | | ✓ |
| Heizung und Klima mit automatischer Temperaturregelung | ✓ | |
| Hydrauliksperren | ✓ | |
| Integrierte untere Frontscheibe | ✓ | |
| Gasdruckunterstützte Frontscheibe, Stauraum unter dem Dach | ✓ | |
| Notausstieg (Heckscheibe) | ✓ | |
| Fahrerkabinenspiegel (je nach Region) | ✓ | |
| Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne und Textilbezug | ✓ | |
| Luftgefederter, beheizbarer Sitz | | ✓ |
| Sicherheitsgurt, 75 mm (3") | ✓ | |
| Sicherheitsgurt-Mahnsystem | | ✓ |
| Kleiderhaken | ✓ | |
| Getränkehalter | ✓ | |
| LED-Innenleuchte | ✓ | |
| Dokumentenfach | ✓ | |

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **ARBEITSUMGEBUNG** *(Fortsetzung)* | | |
| Befestigungen für Dach- und Frontschutz | ✓ | |
| 12-V-Steckdose | ✓ | |
| Radio – Bluetooth, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) | ✓ | |
| Dachfenster | ✓ | |
| Signal-/Warnhorn | ✓ | |
| Arbeitsscheinwerfer an Fahrerkabine und Ausleger (links) | ✓ | |
| Ablagefach für Mobiltelefon | ✓ | |
| Regenabweiser | | ✓ |
| LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66) | ✓ | |
| – Dreh-/Auswahlknopf-Schnittstelle | | |
| – Kraftstoffstand- und Kühlmitteltemperaturanzeigen | | |
| – Wartung und Überwachung der Maschine | | |
| – Leistung und Einstellungen der Maschine | | |
| – Wegfahrsperre mit PIN | | |
| – Mehrere Sprachen | | |
| – Kameravorbereitung (IP68 und IP69K) | | |
| – Betriebsstundenzähler mit Alarmfunktion | | |
| *Moderner Monitor der nächsten Generation (folgende Merkmale sind im optionalen modernen Monitor der nächsten Generation enthalten)* | | ✓ |
| – Touchscreen | | |
| – Lagereferenzsystem | | |
| – Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K) | | |
| – Wegfahrsperre mit PIN | | |
| **TECHNOLOGIE (Verfügbarkeit je nach Region)** | | |
| Ease of Use Indicate | | ✓ |
| Ease of Use e-Fence | | ✓ |
| Ease of Use-Laserempfänger | | ✓ |
| Cat Grade Advanced 2D | | ✓ |
| Cat Grade 3D | | ✓ |
| Product Link™ Elite (Ausführungsbestimmungen gelten) | ✓ | |
| **LAUFWERK** | | |
| Fettgeschmierte Laufwerkskette | ✓ | |
| Zurrösen am Laufrollenrahmen | ✓ | |
| Planierschild | ✓ | |
| Breites Planierschild | | ✓ |
| Planierschild mit Schwimmfunktion | ✓ | |
| Schwenkschild | | ✓ |
| Anschraubbare/umkehrbare Verschleißplatte | ✓ | |
| Stahlketten (450 mm/17,7" breit) | | ✓ |
| Breite Stahlketten (600 mm/23,6") | | ✓ |
| Stahllaufkette mit Gummiplatten | | ✓ |
| Kettenführungen | | ✓ |

*(Fortsetzung nächste Seite)*

## Standard- und Sonderausrüstung *(Fortsetzung)*

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS** | | |
| Monoblockausleger (3400 mm/133,9") | ✓ | |
| Standardstiel (1820 mm/71,7") | ✓ | |
| Langer Stiel (2360 mm/92,9") | | ✓ |
| Geeignet für Ladeschaufel – Bolzenbefestigung/manueller Schnellwechsler/hydraulischer Schnellwechsler (nicht in allen Regionen verfügbar) | ✓ | |
| Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar) | ✓ | |
| Anbaugeräte einschließlich Löffeln, Förderschnecken und Hämmern | | ✓ |
| Zweite Zusatzhydraulikleitungen | | ✓ |
| Auslegerabsenksteuerventil (Standard in Europa) | | ✓ |
| Auslegerabsenksteuerventil (Standard in Europa) | | ✓ |
| Zertifizierte Huböse | | ✓ |
| **ELEKTRIK** | | |
| Elektrische Anlage mit 12 Volt | ✓ | |
| 60-A-Drehstromgenerator | ✓ | |
| Schutzschalter | ✓ | |
| Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 900 A | ✓ | |
| Batterietrennung sperren/beschildern | ✓ | |
| Stopp-Schalter für Zündschlüssel | ✓ | |
| Fahralarm | | ✓ |
| Rückfahrkamera | ✓ | |
| Rückfahr- und Seitenkamera | | ✓ |
| Rundumleuchte | | ✓ |

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **SCHUTZVORRICHTUNGEN** | | |
| ROPS – ISO 12117-2:2008 | ✓ | |
| Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level I) | ✓ | |
| Dachschutz – ISO 10262:1998 (Level II) | | ✓ |
| Frontschutz (Gitter) – ISO 10262 1998 (Level I) | | ✓ |
| Frontschutz (HD) – ISO 10262:1998 (Level II) | | ✓ |
| Kettenführungsplatten | | ✓ |
| **SONSTIGES** | | |
| Kontergewicht (250 kg/551 lb) | | ✓ |
| Kontergewicht (500 kg/1103 lb) | | ✓ |
| Schlösser an Außentüren/-klappen | ✓ | |
| Abschließbarer Kraftstofftankdeckel | ✓ | |
| Rundumleuchten-Anschluss | ✓ | |
| Hintere Reflektoren | ✓ | |
| Kühlwassermantelheizung | | ✓ |
| Betankungspumpe | | ✓ |
| Verstellausleger (VAB, Variable Angle Boom) – technische Daten und zusätzliche Informationen dazu siehe 308 CR VAB-Broschüre | | ✓ |

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
**zeppelin-cat.de**

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
**zeppelin-cat.at**

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8518-01 (10-2025)
Ersetzt AGHQ8518-00
Baunummer: 08A
(North America, Chile, Europe, Turkey, ANZP)